

行 政 院
2007 年 產 業 科 技 策 略 會 議

會 議 日 程

時 間：中華民國96年11月19日（星期一）至22日（星期四）

地 點：台北福華大飯店B2宴會廳（台北市仁愛路3段160號）

主辦單位：行政院科技顧問組

行政院2007年產業科技策略會議日程

十一月十九日（星期一）

會場：B2宴會廳

時 間	報告項目	主持人	報告人	單位
10:00-10:10	開幕致詞：張俊雄院長			行政院
10:10-11:00	專題演講： 一、「Houston We Have a Problem... How to Realize a Sustainable Energy System?」	柯承恩科技顧問	Dr. Andre P.C. Faaij	中華經濟研究院 荷蘭Utrecht大學
11:00-11:50	二、「Australian Focus and Development in Energy Technologies and Government Support Of Low Emissions Energy Technologies」		Dr. David John Brockway	澳大利亞大英國協 科學與產業研究組織 能源科技主任
11:50-13:30	午餐			
13:30-14:00	議題一、「節約能源科技」 子題1：「我國節約能源發展目標與策略」	施顏祥次長	葉惠青局長	經濟部 經濟部能源局
14:00-14:30	子題2：「節約能源科技」		胡耀祖副所長	工研院能環所
14:30-14:50	休息			
14:50-16:50	討論			

十一月二十日（星期二）

會場：B2宴會廳

時 間	報告項目	主持人	報告人	單位
	議題二、「再生能源科技」(1)	施顏祥次長		經濟部
09:00-09:30	子題1:「我國再生能源發展目標與策略」		葉惠青局長	經濟部能源局
09:30-10:00	子題2:「太陽光電科技」		藍崇文主任	工研院 太陽光電中心
10:00-10:20	休息			
10:20-12:00	討論			
12:00-13:30	午餐			
	議題二、「再生能源科技」(2)	張培仁代執行秘書		行政院科技顧問組
13:30-13:50	專題演講: 「Global Outlook on Biomass Supplies: Potentials, Markets and Securing Sustainability」		Dr. Andre P.C. Faaij	荷蘭Utrecht大學
13:50-14:20	子題3:「生質能科技」		王先知副所長	工研院材化所
14:20-15:20	討論			
15:20-15:40	休息			
15:40-16:10	子題4:「風力發電科技」		童遷祥副所長	工研院機械所
16:10-17:10	討論			

十一月二十一日（星期三）

會場：B2宴會廳

時 間	報告項目	主持人	報告人	單位
09:00-09:30	議題三、「前瞻能源科技」 子題1：「二氧化碳減量科技」	吳政忠副主委	談駿嵩教授	國家科學委員會 國立清華大學 化學工程學系
09:30-10:30	討論			
10:30-10:50	休息		楊鏡堂主任	能源計畫辦公室
10:50-11:20	子題2：「海洋能科技」			
11:20-12:20	討論		彭裕民副所長	工研院材化所
12:20-13:30	午餐			
13:30-14:00	子題3：「燃料電池與氫能科技」			
14:00-15:00	討論			

十一月二十二日（星期四上午）

（顧問專家撰寫觀感與建議）

十一月二十二日（星期四下午）

會場：B2宴會廳

時 間	結 論 與 建 議	主 持 人	報 告 人
15:30-15:40 15:40-15:50 15:50-16:00	議題結論報告： 議題一、「節約能源科技」 議題二、「再生能源科技」 議題三、「前瞻能源科技」	林逢慶政務委員	施顏祥次長 施顏祥次長 吳政忠副主委
16:00-16:10 16:10-16:20 16:20-16:30	顧問專家觀感與建議： 議題一、「節約能源科技」 議題二、「再生能源科技」 議題三、「前瞻能源科技」		（海外專家） （海外專家） （海外專家）
16:30-16:40	閉幕致詞		

專家簡歷

1. 布魯爾博士 (Peter Brewer)

學歷： 英國 Liverpool 大學博士(1967)
經歷： 美國 Monterey Bay Aquarium 研究所總裁與執行長(1991-1996)
美國 Woods Hole Oceanographic Institution 資深科學家(1978-1991)
美國國家科學基金會海洋化學計劃主任(1981-1983)
美國 Woods Hole Oceanographic Institution 科學家(1971-1978)
現職： 美國 Monterey Bay Aquarium 研究所資深科學家(1996 -)
美國史坦福大學地球科學教授(1991-)
專長： 海洋化學、全球碳循環與二氧化碳封存、甲烷水合物

2. 布拉克衛博士 (David Brockway)

學歷： 澳大利亞 Monash 大學博士(1981)
經歷： 澳大利亞永續發展煤炭合作研究等中心執行長
澳大利亞雷射分析科技公司董事長
澳大利亞維多利亞省電力委員會研發首席材料科學家
現職： 澳大利亞大英國協科學與產業研究組織能源科技主任(2004-)
澳大利亞科技與工程學院與能源研究院院士
專長： 石化燃料、再生能源、儲存、分散式發電、能源模擬與環境

3. 迪克森博士 (Robert K. Dixon)

學歷： 美國密蘇里大學博士(1982)
經歷： 美國 Minnesota 與 Auburn 大學教授(1982-1989)
美國環保署研發資深科學家 (1989)
美國能源部助理副部長(1999-2002)
國際能源總署再生能源組副主席(2001-2004)、氫能組共同主席(2003-2005)
美國總統環境品質委員會國際活動助理主任(2005)
現職： 國際能源總署能源科技研發政策組主任
專長： 能源政策

4. 法以基博士 (Andre P.C. Faaij)

學歷： 荷蘭 Utrecht 大學化學與能源科學博士(1997)
經歷： 美國 Princeton 大學、能源與環境研究中心(1998)、英國倫敦大學(1996)訪問學者
現職： 荷蘭 Utrecht 大學助理教授與供應能源與系統研究組主任(2001-)
國際能源總署再生能源生質能交易永續組領導人(2004-)
歐盟、聯合國農糧組織等能源與產業策略顧問
聯合國生質燃料計劃國際顧問、聯合國農糧組織國際生質能源計劃顧問
專長： 生質能源、國際生質能源交易、處理二氧化碳、能源系統模擬、能源政策

5. 范良士博士 (Liang-Shih Fan)

學歷： 美國 West Virginia 大學化工博士(1975)
經歷： 美國 Ohio 州立大學化工系主任(1994-2003)
美國 Ohio 微細粒子科技中心主任(1997-)
美國能源部 Morgantown 能源科技中心研究員(1983)
現職： 美國 Ohio 州立大學化工系講座教授
美國國家工程學院院士(2001)
中央研究院院士(2006)
專長： 石化能源與碳轉換系統、汽化、燃燒與碳封存

6. 羅忠敬博士 (Chung K. Law)

學歷： 美國加大 San Diego 分校工程物理博士(1973)
經歷： 美國空軍航空噴射科技主任(1990-94)
美國燃燒研究所總裁(2000-2004)
現職： 美國 Princeton 大學機械與航太工程講座教授
美國國家工程學院院士
美國機械工程學會院士
美國航太學會院士
專長： 燃燒、噴射、能源、環境

7. 馬憶華博士 (Yi Hua Ma)

學歷： 美國 MIT 化工博士(1967)
經歷： 美國 Worcester Polytechnic Institute 化工系主任 (1979-1989)
現職： 美國 Worcester Polytechnic Institute 化工系講座教授(2004-)
美國 Worcester Polytechnic Institute 無機薄膜研究中心主任
專長： 分離技術、生產與分離氫、薄膜合成與定性、薄膜反應器

8. 彭富章博士 (John Pern)

學歷： 美國 Illinois 大學 Urbana-Champaign 分校分析物化博士 (1984)
經歷： 美國太陽能研究所研究員(1984-87)
美國國家再生能源實驗室卓越獎
現職： 美國國家再生能源實驗室太陽能中心資深科學家(1987-)
交通大學太陽能研究所榮譽教授
專長： 太陽能與燃料電池相關科技